



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica
del gènere

Solanum

Redacció i composició

Joan Font Garcia

Pere Barnola Echenique

Daniel Pérez Bosque

Josep Gesti Perich

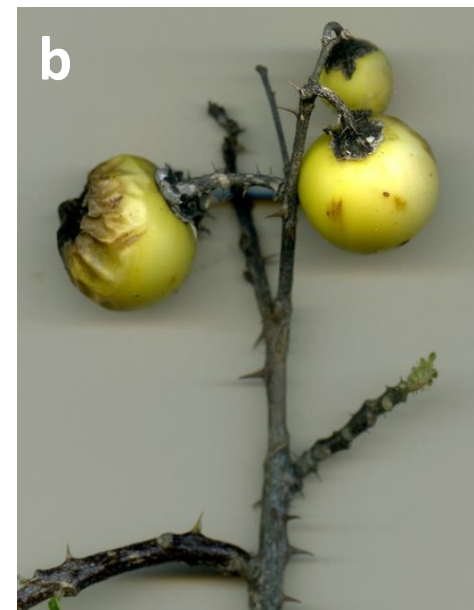
Lluís Vilar Sais

Josep Pallarès Batriu

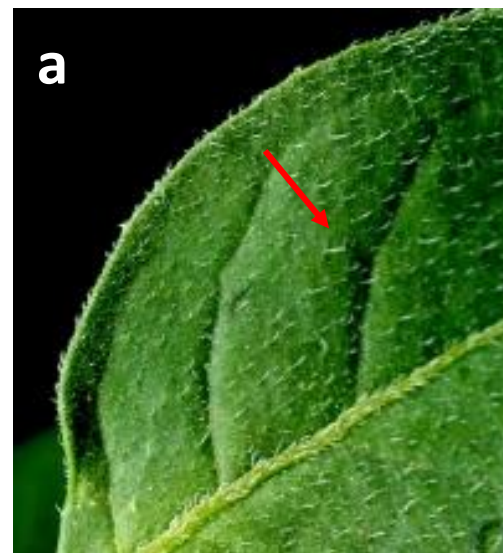
Maquetació web

Josep Pallarès Batriu

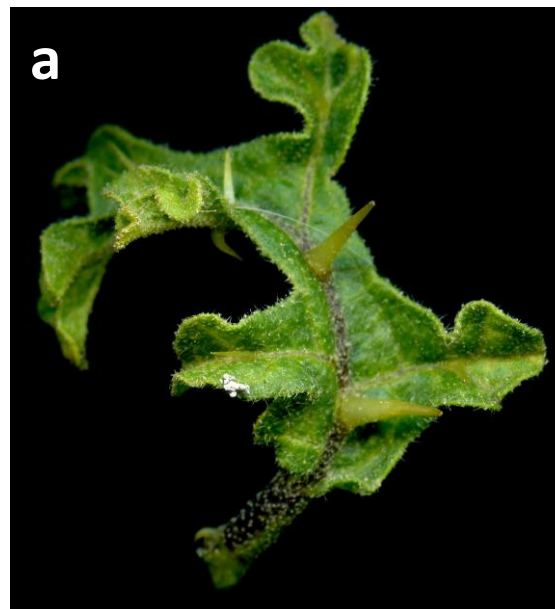
1a. Indument, visible almenys als brots joves, format per pèls **estel·lats** [a]; planta $\pm$ espinosa, amb agullons[b] 2



1b. Planta glabra o amb pèls **no ramificats** [a]; sense agullons [b] 7



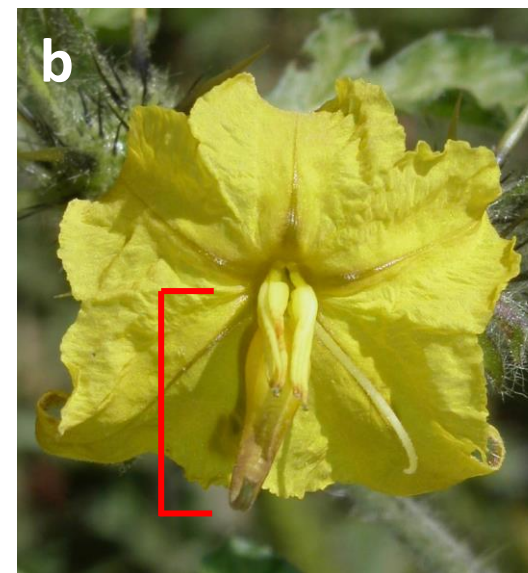
2a. Fulles profundament pinnatipartides o pinnatisectes [a]; fulles i tiges molt espinoses [b] [3](#)



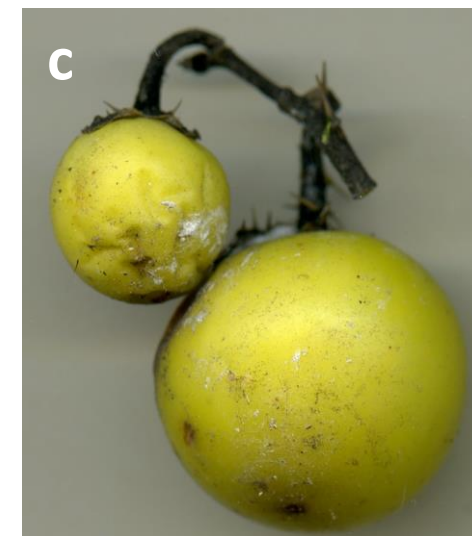
2b. Fulles enteres, de marge sinuat o $\pm$ dentades [a]; planta molt poc espinosa [b] [6](#)



3a. Planta anual, $\pm$ lignificada [a]; **estam inferior** molt més llarg que els altres [b]; baia d'1 cm, inclosa dins del calze acrescent [c] ***S. rostratum***



3b. Arbust llenyós [a]; estams **tots igual** [b]; baia de > 1 cm no inclosa dins el calze . [c] **4**





4a. Fruit madur vermell *S. sisymbriifolium*



4b. Fruit madur verd groguenc **5**





5a. Flors liloses [a]; arbust de fins 2 m [b]

.... *S. linnaeanum*



5b. Flors blanques [a]; arbust de > 2 m d'alçada [b]

.... *S. chrysotrichum*



6a. Fulles estretament oblongues, de 4- 10(16) x 1-2,5(4) cm, grisenques, densament cobertes de pèls estel·lats

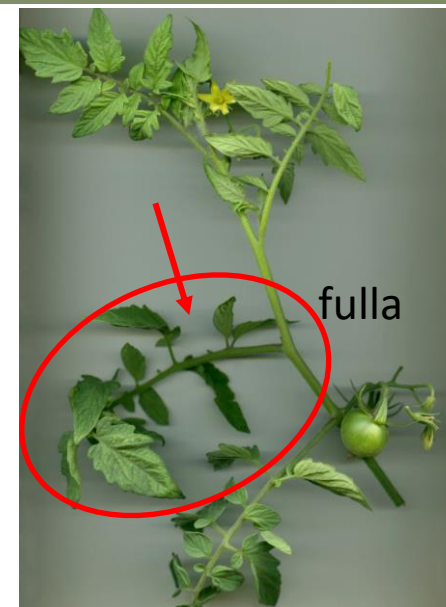
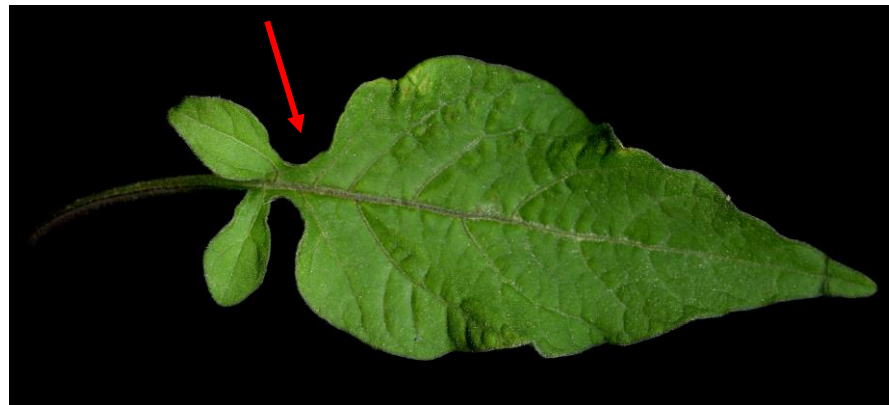
.... *S. elaeagnifolium*



6b. Fulles lanceolades, de 6-20 x 3-13 cm, verdes, glabrescents o amb pèls estel·lats poc densos *S. bonariense*



7a. Fulles, almenys algunes, pinnaticompostes, pinnatisectes o profundament pinnatipartides 8

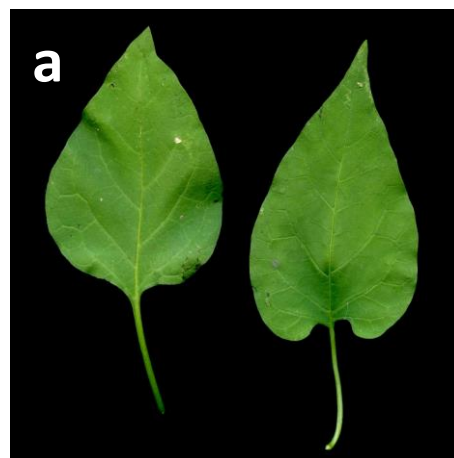


7b. Fulles enteres, dentades o lobulades 10

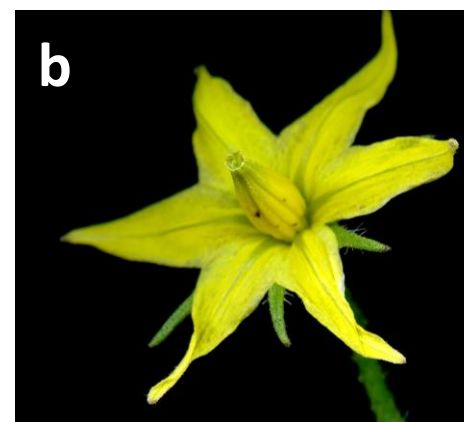
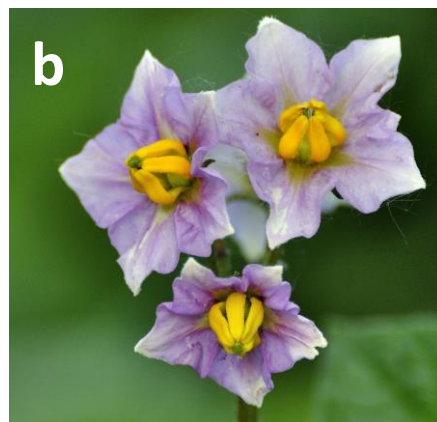


8a. Fulles enteres o bé pinnatipartides, pinnatisectes o pinnaticompostes, amb 1 segment terminal ovato-lanceolat i 1-4 segments laterals molt més petits que el terminal [a]; flors violeta, de 10-15(20) mm de diàmetre [b]

.... *S. dulcamara*



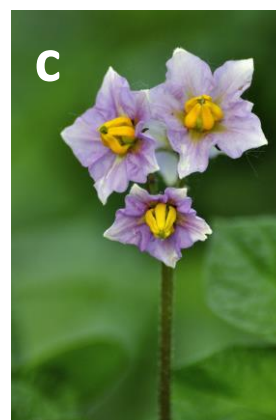
8b. Fulles totes imparipinnaticompostes, amb nombrosos folíols semblants entre ells entremig, amb folíols molt més petits intercalats [a]; corol·la de més de 20 mm de diàmetre, groga o blanca, rarament tenyida de violaci [b] 9



9a. Herba ± sarmentosa, no tuberosa [a]; fulles amb els folíols dentats, partits o compostos [b]; flor groga o groguenca [c]; fruit madur vermell (la tomata) [d]. [S. lycopersicum](#)

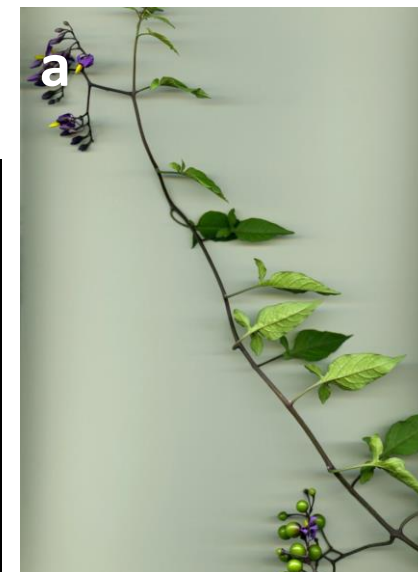


9b. Herba tuberosa, no sarmentosa [a]; fulles amb els folíols enters o subenters [b]; flor blanca o ± violàcia [c]; fruit madur verdós o purpuri [d] [S. tuberosum](#)



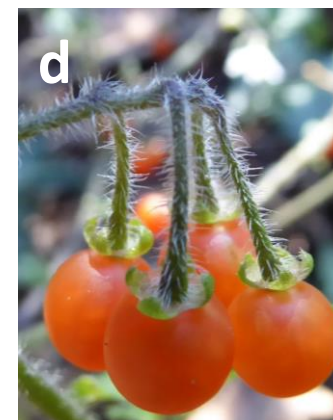
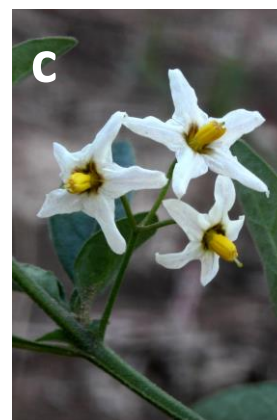
10a. Petita liana [a]; flors de color de violeta viu, de 10-15(20) mm de diàmetre [b]; cimes molt ramificades, normalment amb més de 10 flors [c]; baia en general el·lipsoidal [d]

.... [S. dulcamara](#)



10b. Planta no enfiladissa [a]; flors blanques o de color violàcia clara [b]; cimes poc ramificades, normalment amb menys de 10 flors [c]; baia globulosa [d]

.... [11](#)



11a. Calze molt acrescent, que arriba a embolcallar la meitat del fruit [a]; planta piloso-glandulosa [b]

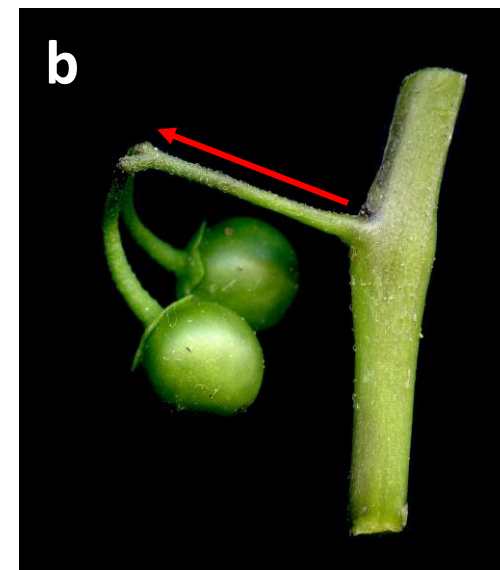
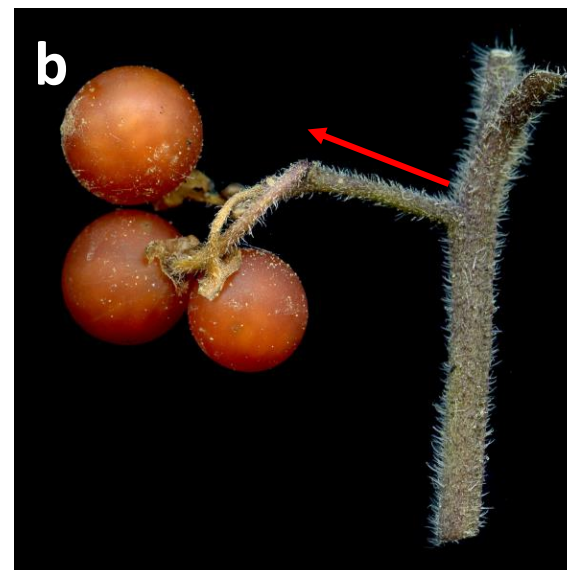
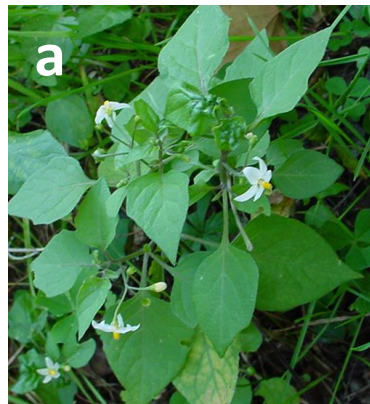
.... ***S. nitidibaccatum***

11b. Calze no acrescent [a]; planta $\pm$ pilosa però no glandulosa [b] **12**



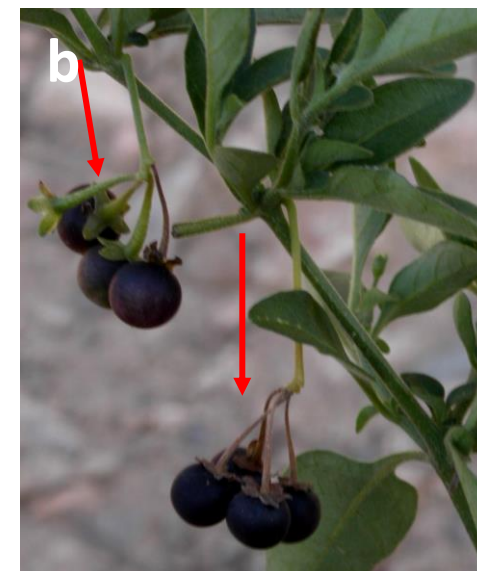
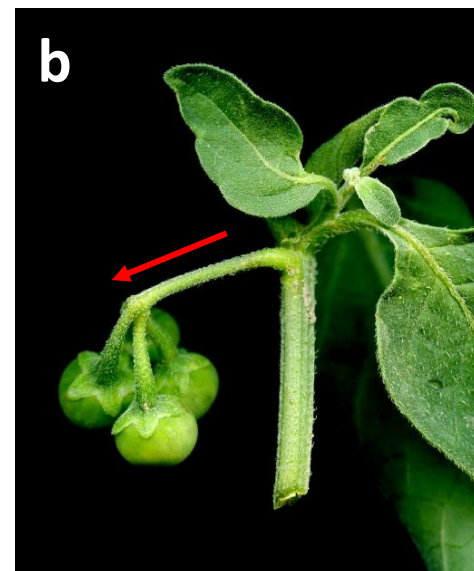
12a. Herba anual (de vegades perennant i feblement lignificada a la base) [a]; peduncles fructífers **erecto-patents** [b]

..... *S. nigrum*



12b. Mata perenne, ± fortament lignificada [a]; peduncles fructífers **reflexos** [b]

..... *S. chenopodioides*



Solanum nigrum comprèn 2 subespècies:

a1. Cimes amb (3)5-10 flors [a]; tiges i fulles normalment glabrescents o amb pilositat poc aparent (sense lent) [b]; baia madura ordinàriament negra. [c]

.... *S. nigrum* subsp. *nigrum*



a2. Cimes amb 3-5 flors [a]; tiges i fulles densament piloses (sense lupa) [*var. villosum* L.] o poc piloses i, en aquest cas, tiges ± alades [*var. miniatum* (Bernh.) Fri] [b]; baia madura vermella. [c] *S. nigrum* subsp. *miniatum*

